GRUNDIG ARCHIV
Reparaturhefter
SO 240
SO 242
SO 245
SO 260
SO 262
SO 271/B
FERTIGUNGSSAISON 1961 / 62

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G_1 EF 89	(I) und (II) Maximum	650 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 110 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G_1 ECH 81	(III) und (IV) Maximum	9 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 27

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz	Zeigerstellung	Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegelselektion 1 :	Ferritantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwingstrom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	inneres (4) Maximum	4 ··· ··3,5·· ···5	400	(9) Maximum	20 ...	250 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" **Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW** Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G_1 ECH 81 : 11 µV
	1450 kHz	(2) Maximum	(5) Maximum		300 200	(10) Maximum	...13	...320	
LW	160 kHz	(3) Maximum	äußeres (6) Maximum	4,5···4··· ···4	4500 2000 1000	(7) Maximum	70 ...	300 ...	
	320 kHz					(8) Maximum	...50	450	
KW	8 MHz	(11) Maximum	(12) Maximum	8···7···8	12 10 9			290 ... 320	

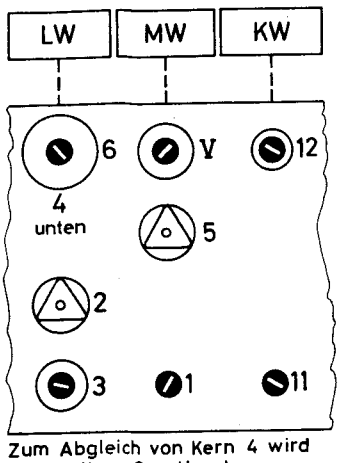
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 43; Outputmeter bei FM	4,4 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 38 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G_1 EF 89.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 43		
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 43; Outputmeter bei FM	100 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (×)	(e) inneres Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

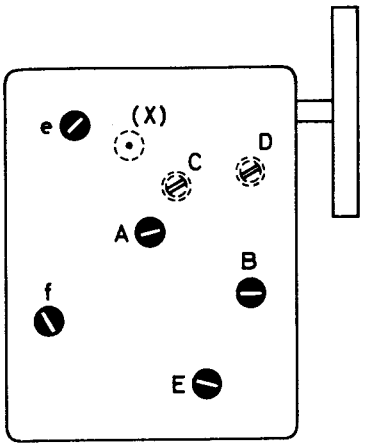
Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 43)	2,1 ... 2,4 V=	3 kTo	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 1,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1 mV; auf: 4 mV



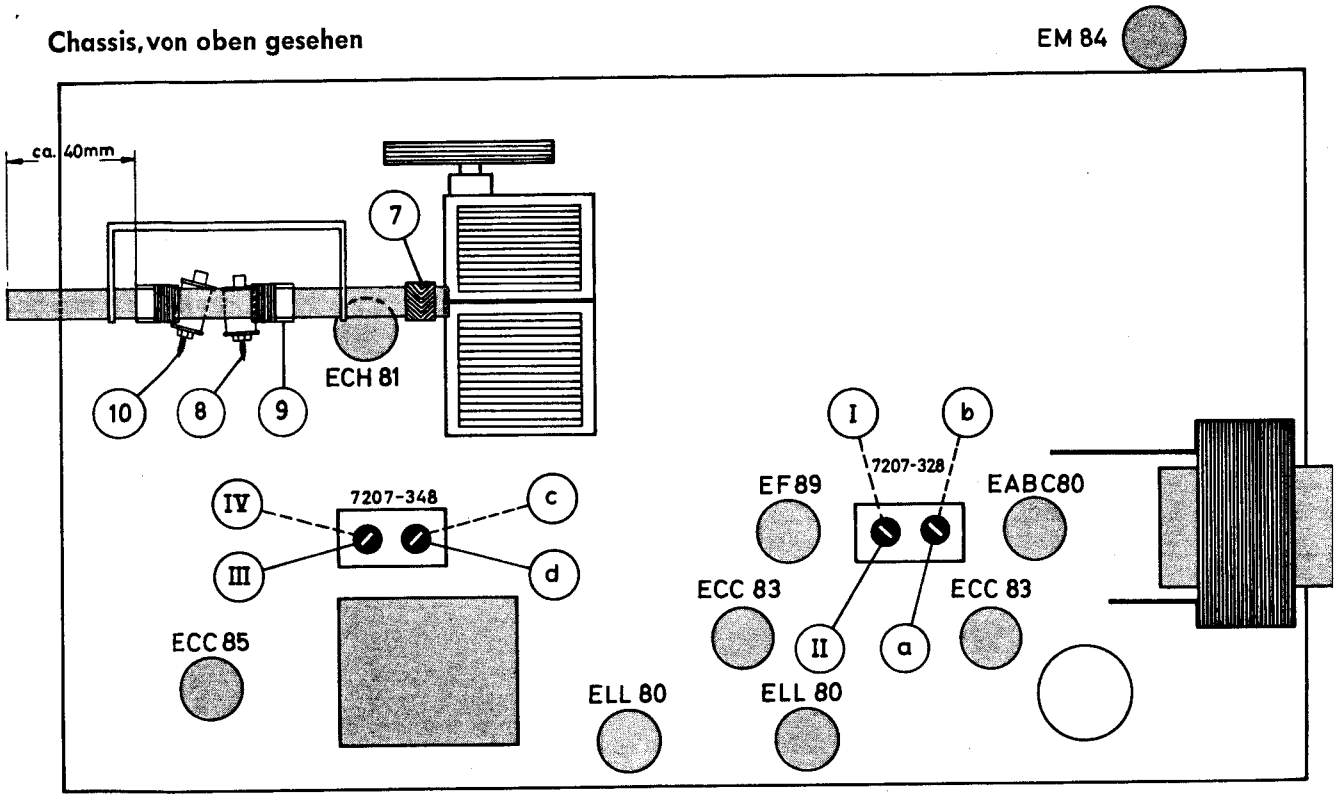
Zum Abgleich von Kern 4 wird Kern 6 entfernt

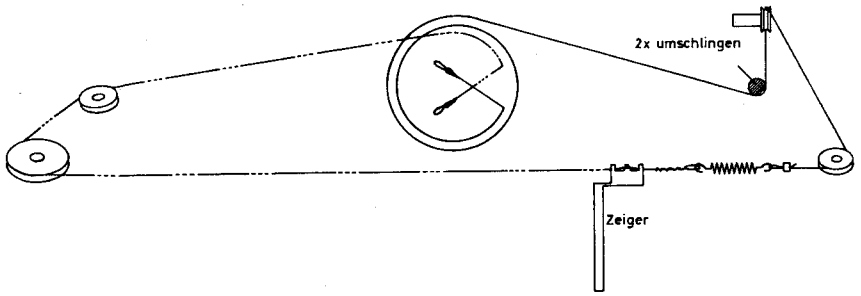
AM-Spulensatz von unten gesehen (Ausschnitt)



FM-Spulensatz von unten gesehen

Chassis, von oben gesehen

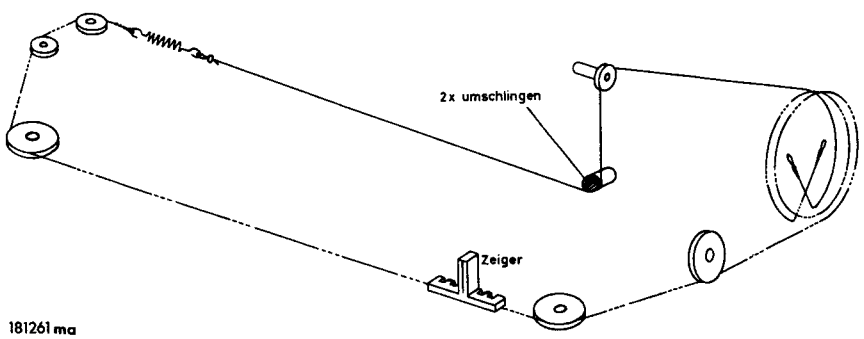




AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

—— Textilseil ca. 570 (680) mm lang
—·— Stahlseil ca. 530 (620) mm lang

Seillängen in Klammern gelten für SO 245 und SO 271B



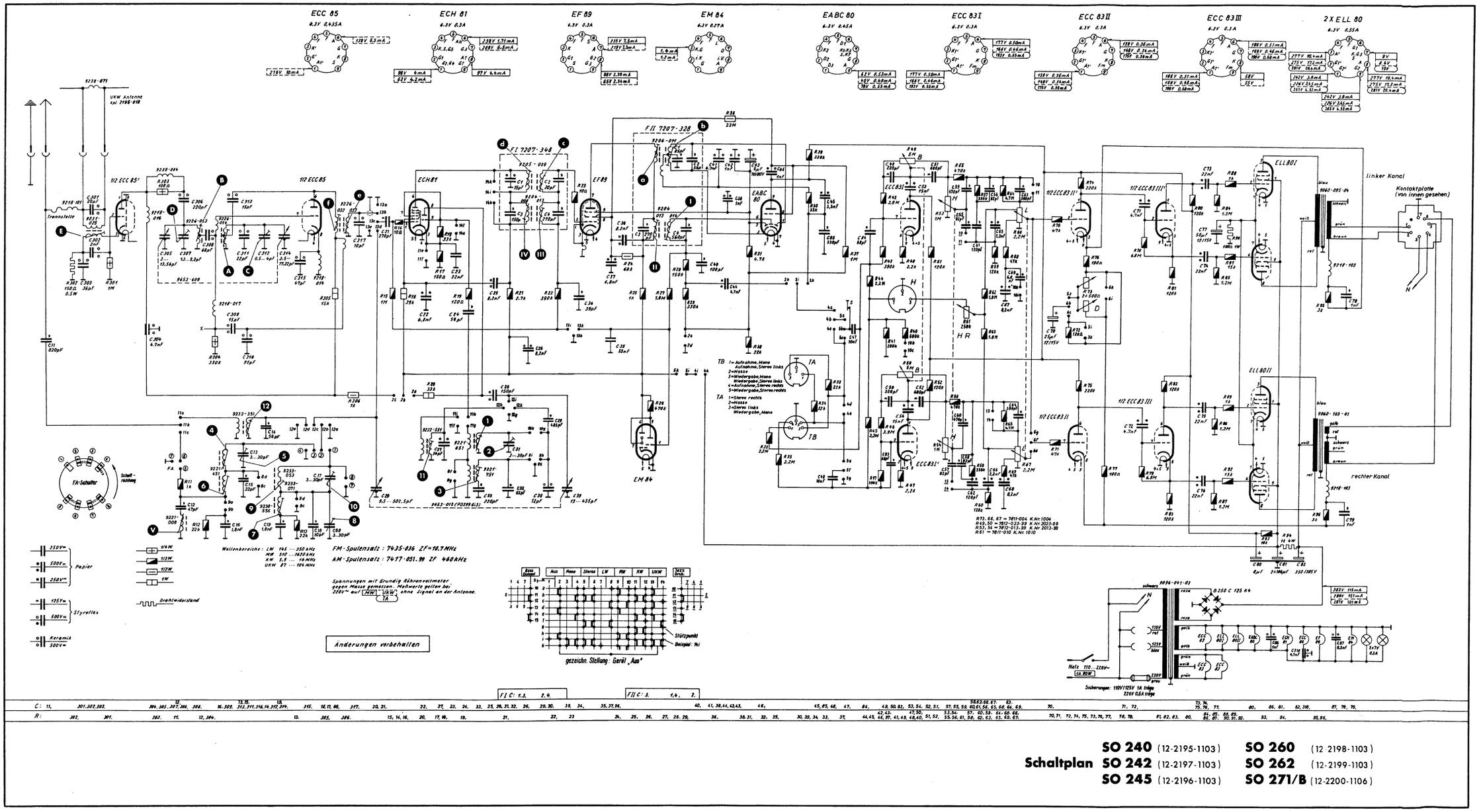
FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

—— Textilseil ca. 630 (735) mm lang
—·— Stahlseil ca. 1055 (1110) mm lang

Seillängen in Klammern gelten für SO 245 und SO 271B

181261 ma

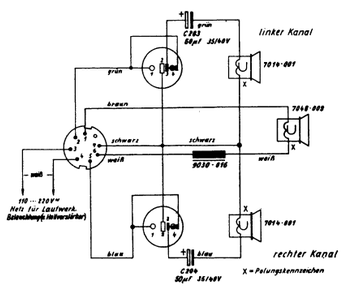
Printed in W.-Germany



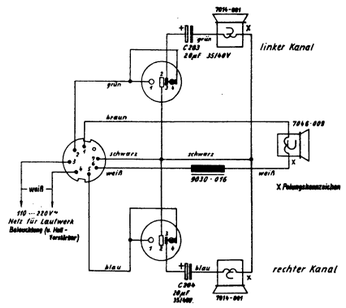
SO 240 (12-2195-1103) **SO 260** (12-2198-1103)
Schaltplan SO 242 (12-2197-1103) **SO 262** (12-2199-1103)
SO 245 (12-2196-1103) **SO 271/B** (12-2200-1106)

Lautsprecherverdrahtungen

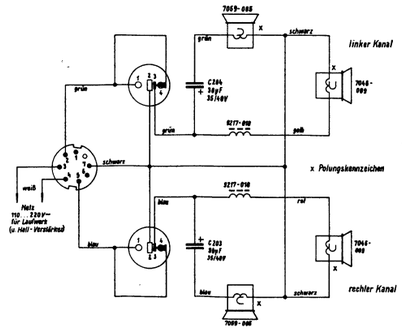
SO 262



SO 245

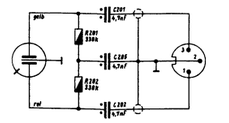


SO 240, SO 242, SO 260, SO 271/B

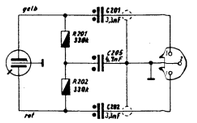


TA-Entzerrer im Laufwerk

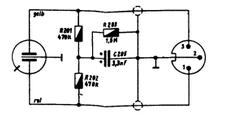
SO 240, SO 245, SO 260



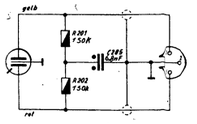
SO 242



SO 271/B



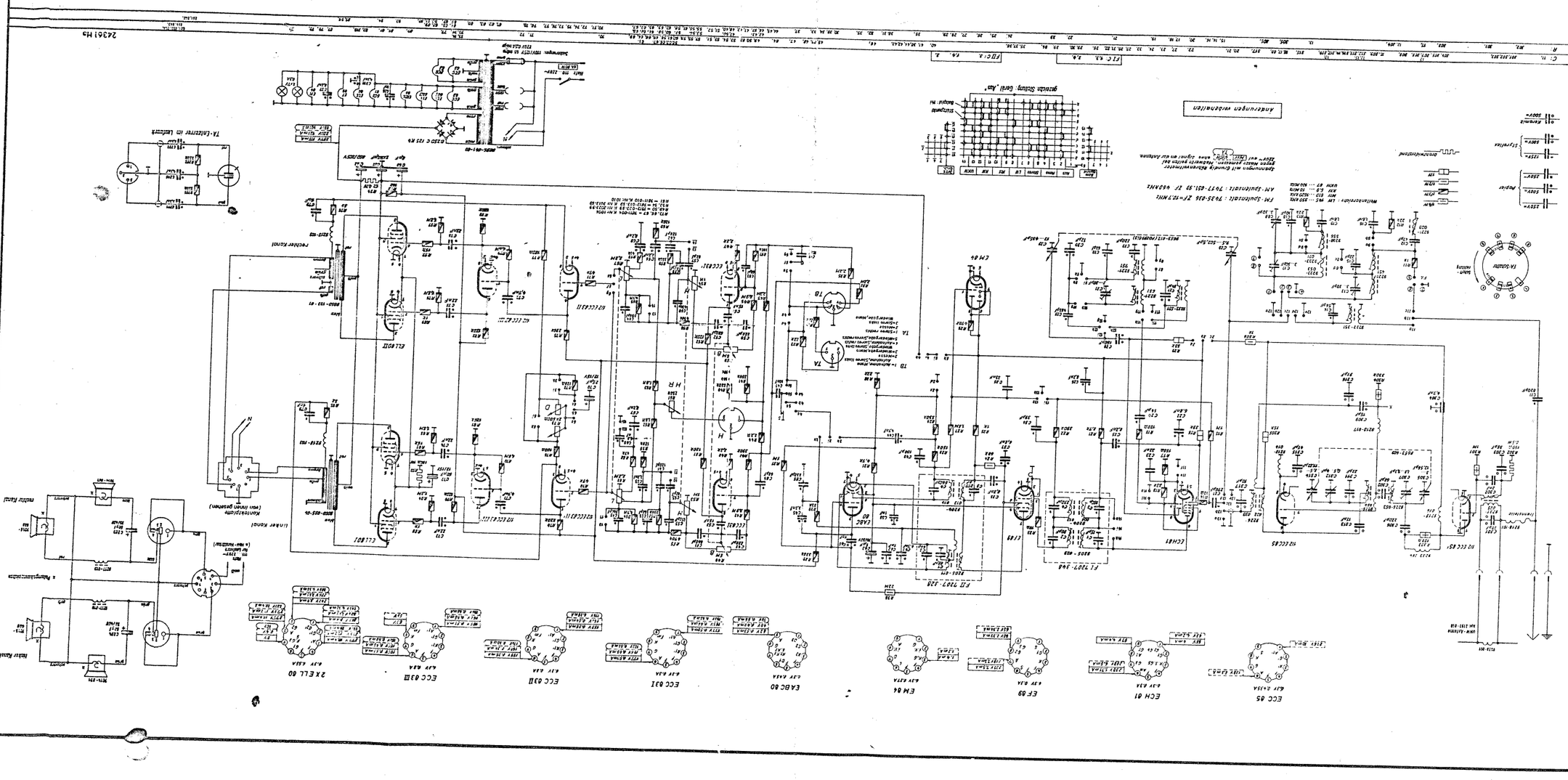
SO 262



GRUNDIG WERKE FÜRTH (BAY.)

SO 242

(12-2197-110 3/S)


Anderungen vorbehalten
Netzteil
Kontrollschalter (Vom linken Operatorsitz)
Linker Knopf
Rechter Knopf
Schwenkspulen
Ablenkeinheit
Bildröhre
Bildröhrenfassung
Bildröhrenanschlüsse
Bildröhrenheizung
Bildröhrenspannungen
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz und Zeilenfrequenz
Bildröhrenspannungen mit Synchronisation und Bildfrequenz und Zeilen